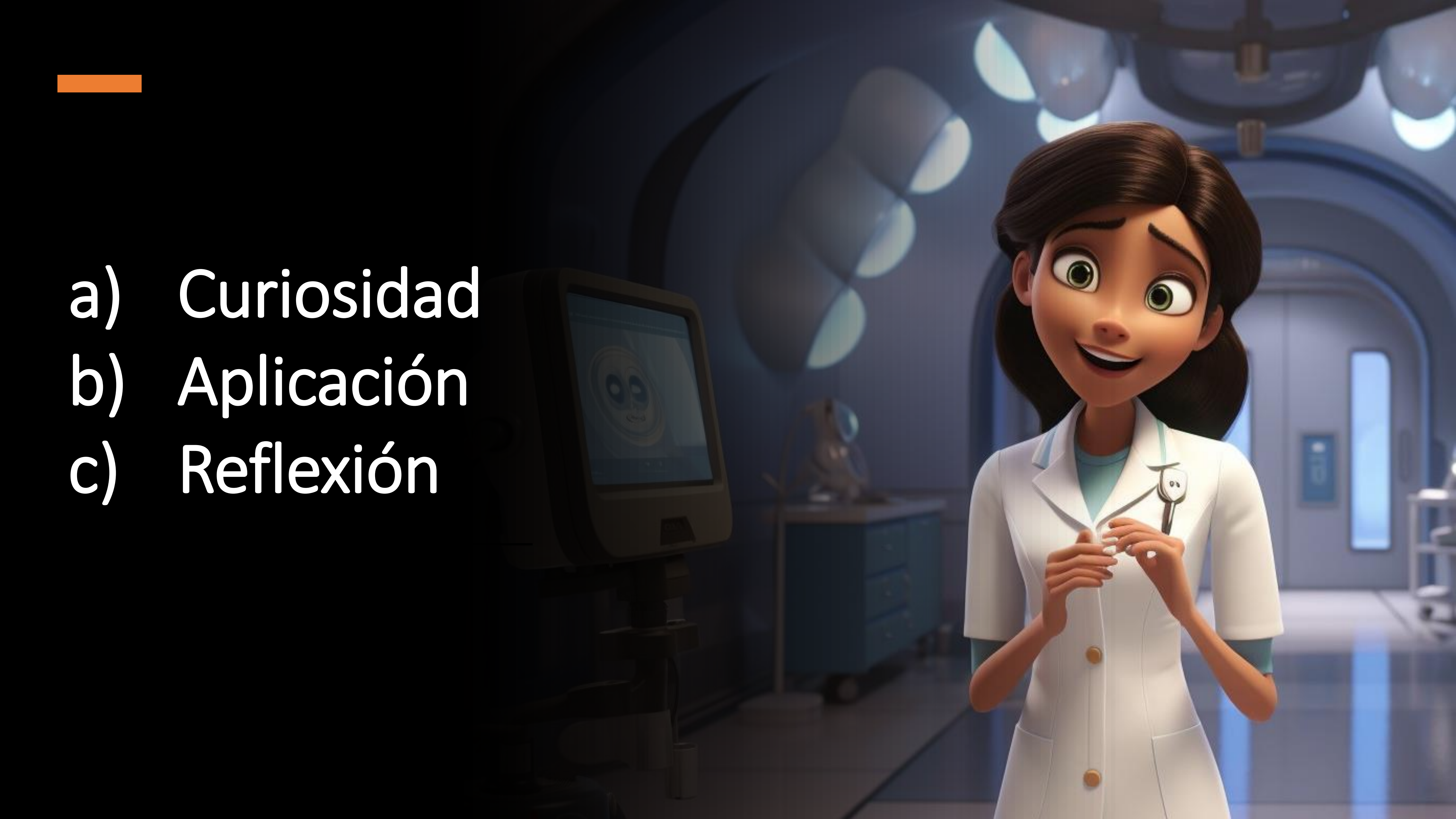


Inteligencia Artificial

Eduardo Mangarelli
@emangare


a) Curiosidad
b) Aplicación
c) Reflexión


a) Curiosidad

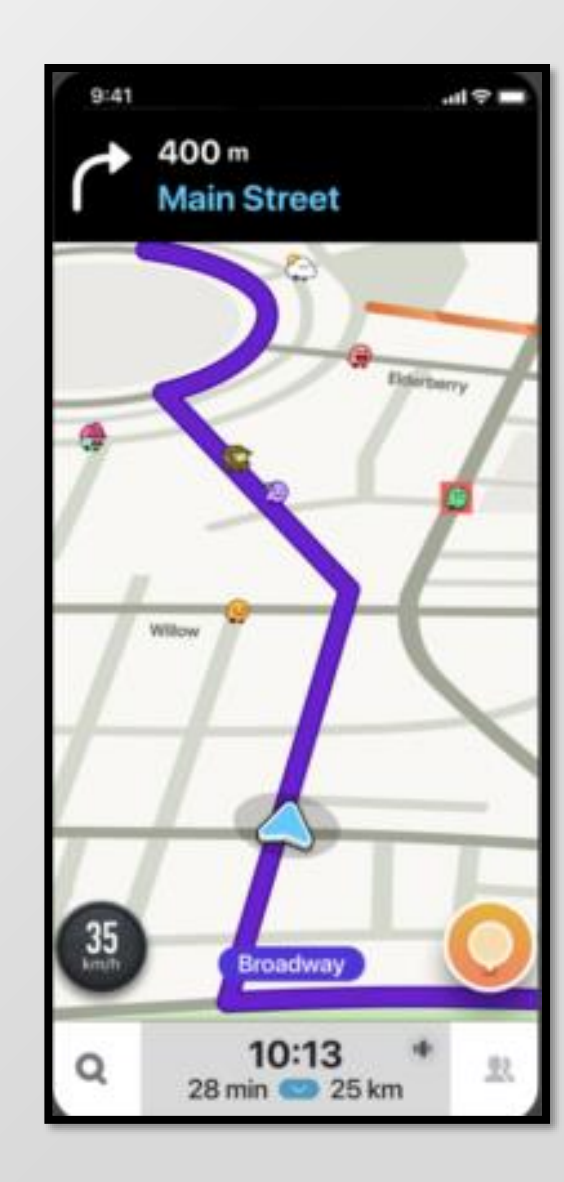
¿Qué es la Inteligencia Artificial?

Sistemas informáticos que son capaces de aprender de un gran volumen de datos, para con dicho aprendizaje:

- tomar acciones
- resolver problemas complejos
- realizar tareas identificadas como capacidades humanas

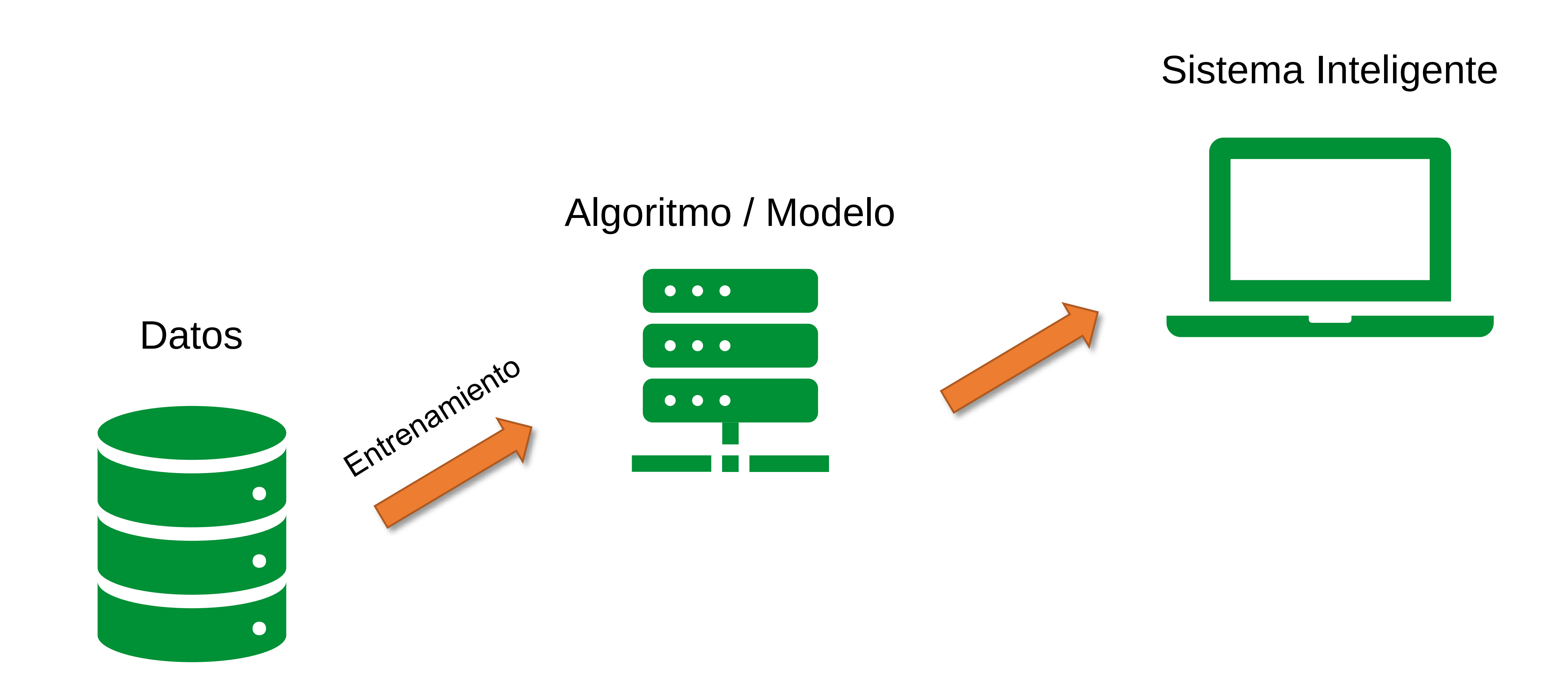



NETFLIX
Browse
DVD
Search
Joshua
Top Picks for Joshua
Trending Now
Because you watched Narcos
New Releases

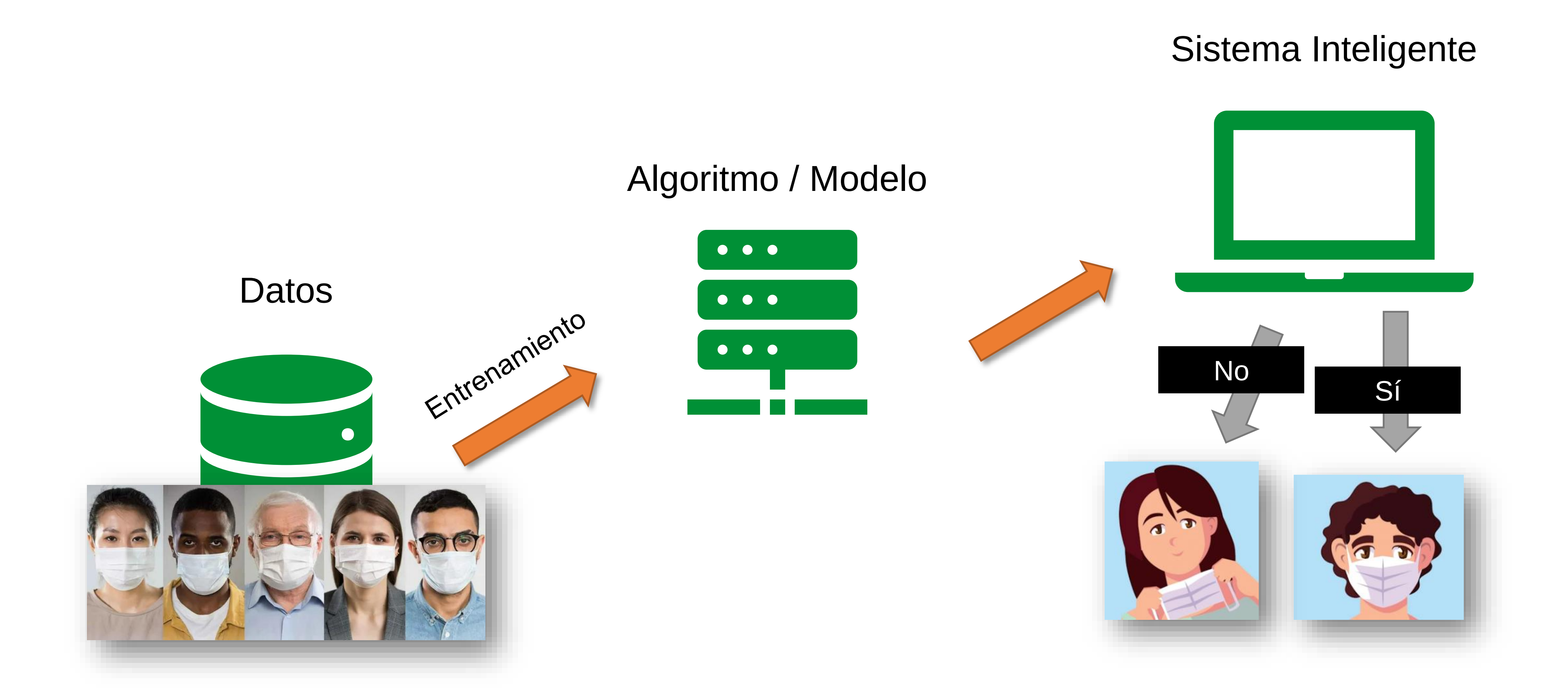

9:41
400 m
Main Street
Elderberry
Willow
35
km/h
Broadway
10:13
28 min
25 km


Legacy

Inteligencia Artificial

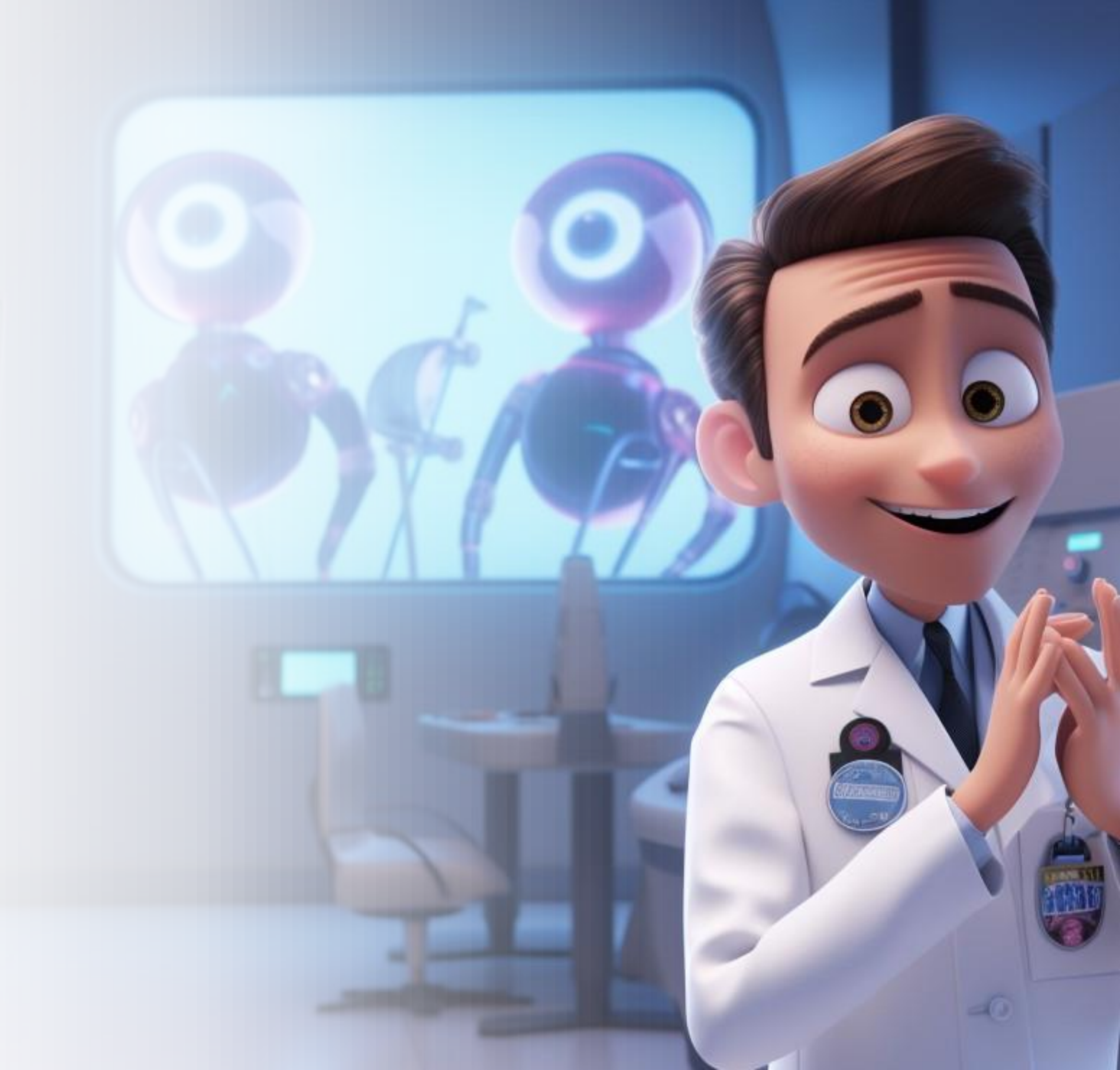


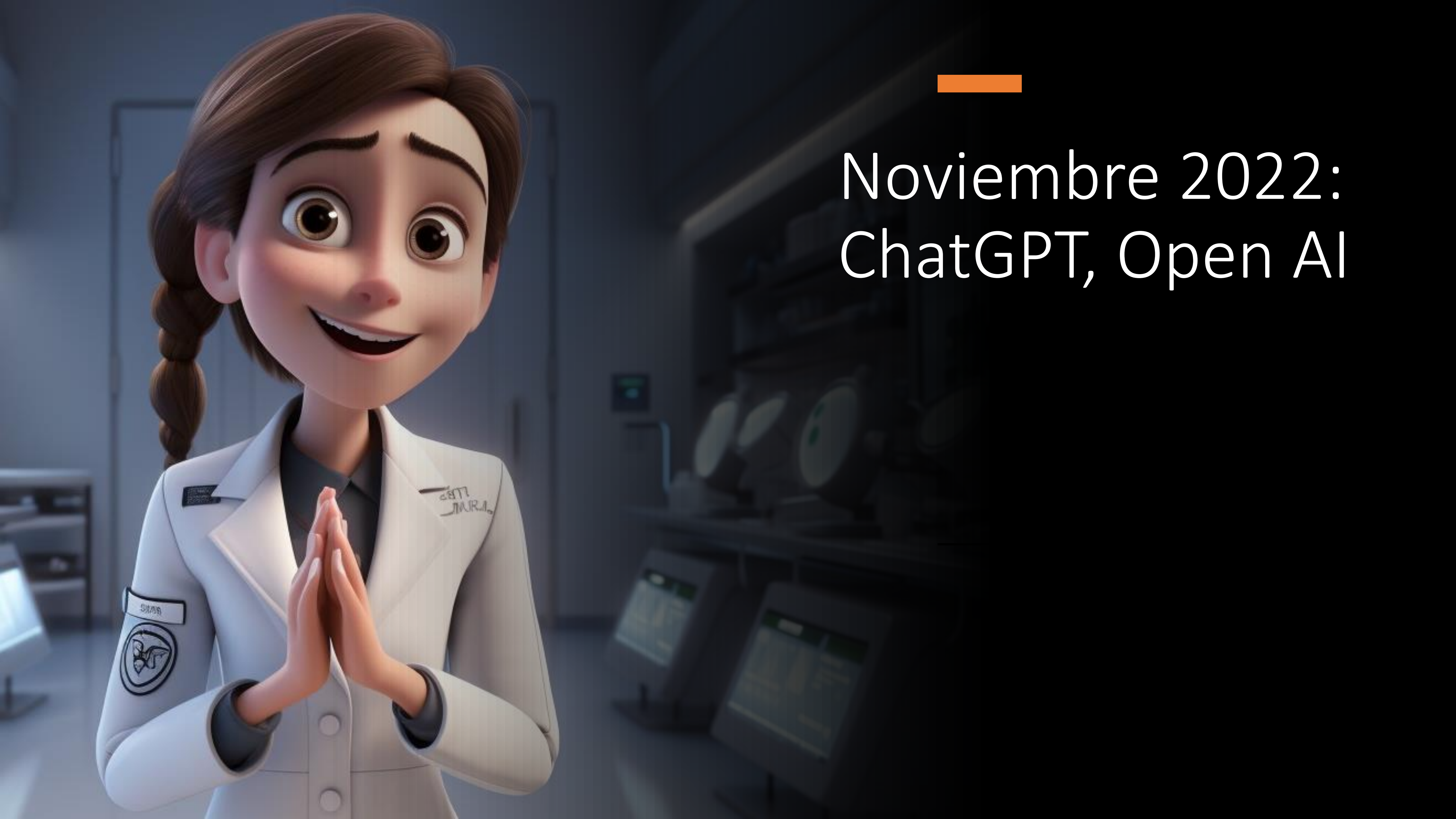
Inteligencia Artificial



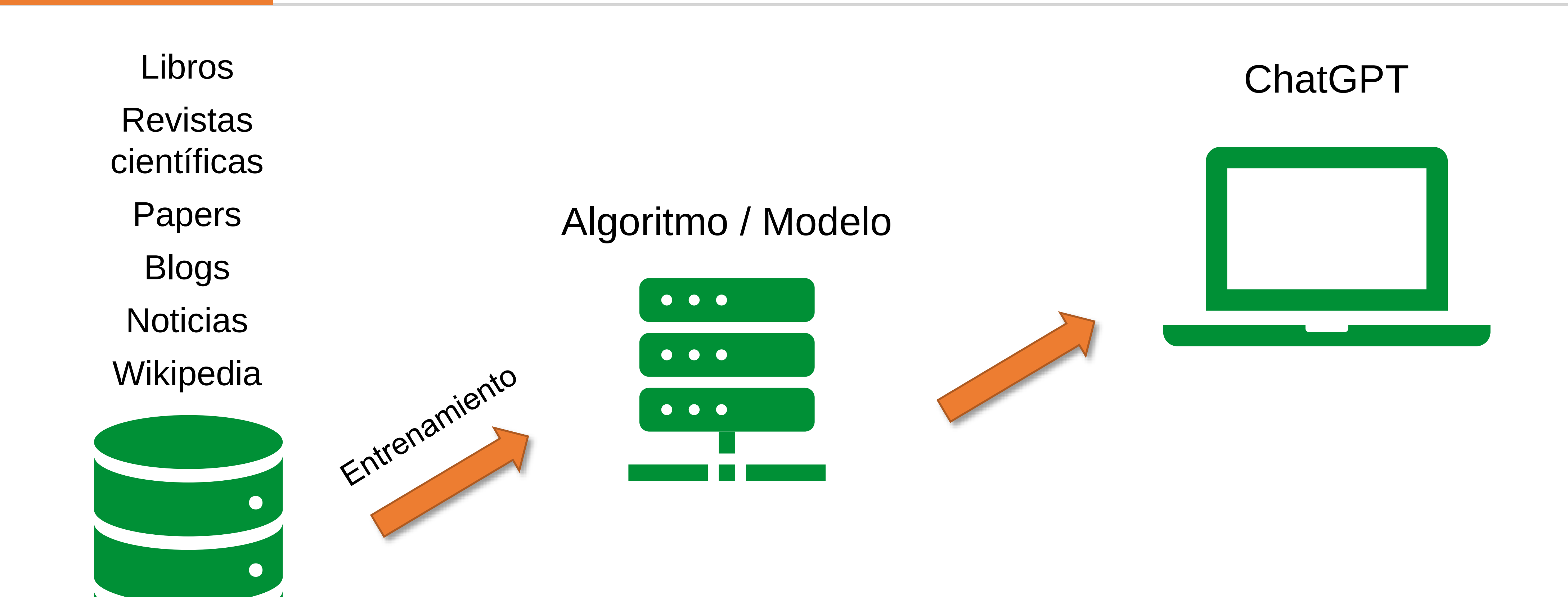
Inteligencia Artificial

- Procesamiento de imágenes
- Motor de Recomendaciones
- Análisis de Sentimiento en texto
- Detección de fraude
- Segmentación
- Analítica y Predicciones

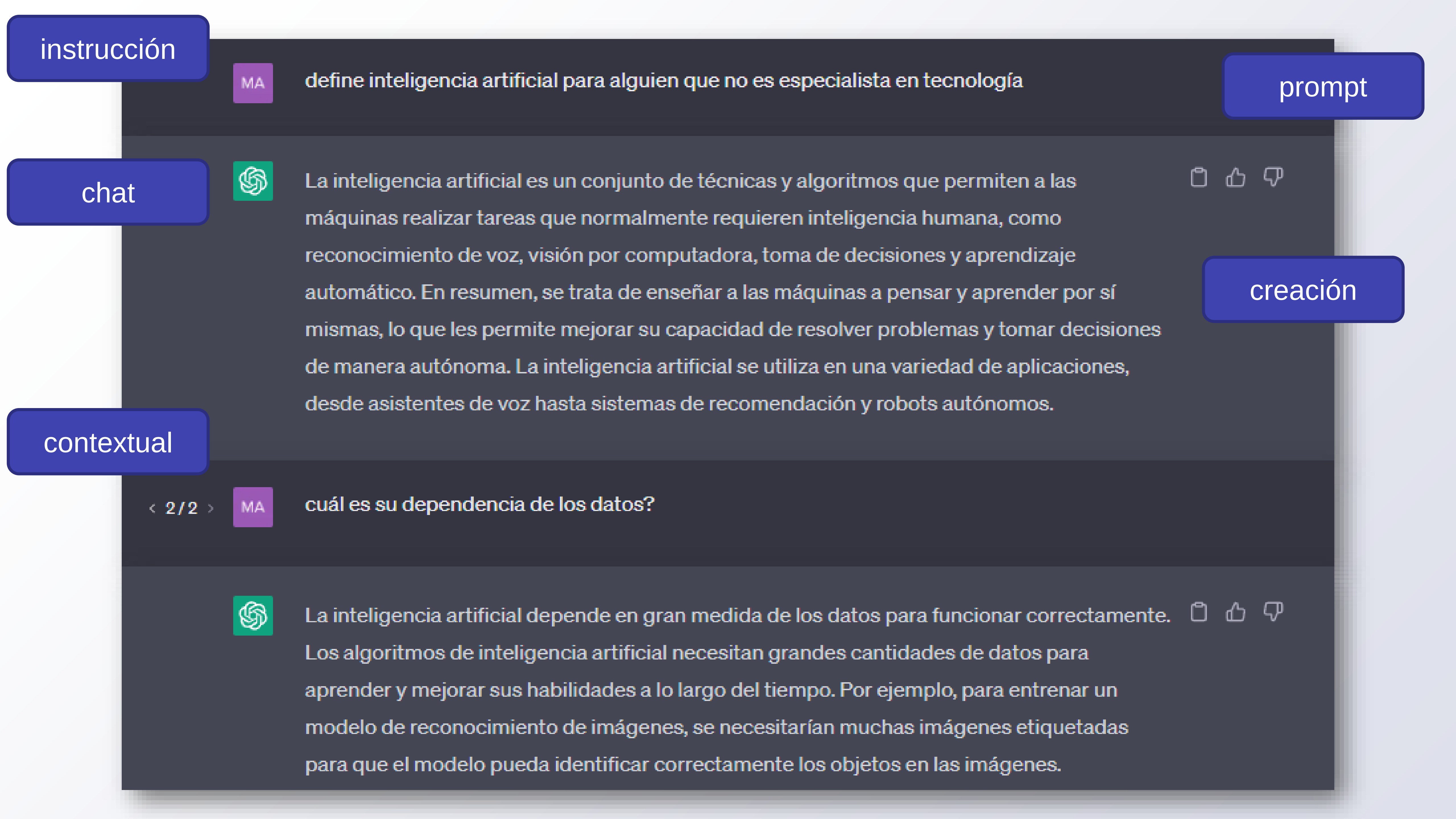



Noviembre 2022:
ChatGPT, Open AI

ChatGPT

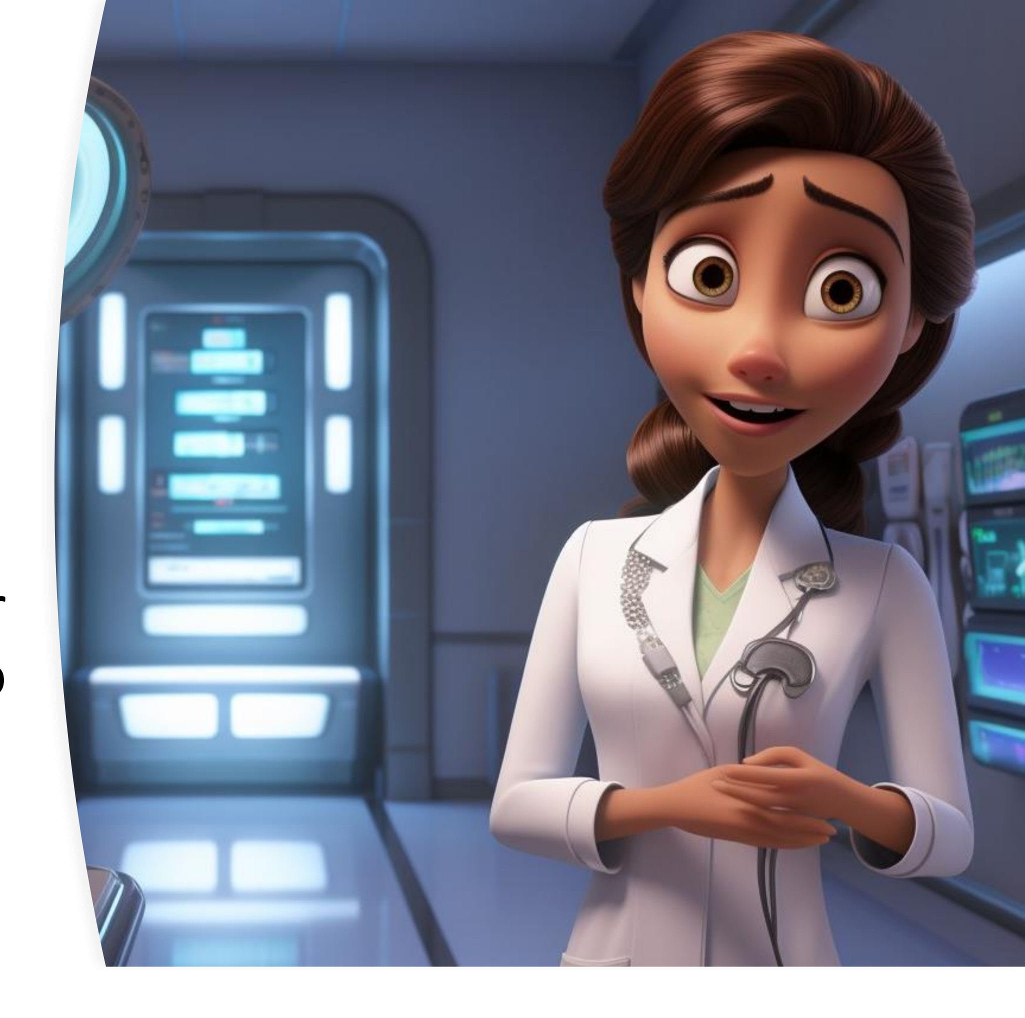


Libros
Revistas científicas
Papers
Blogs
Noticias
Wikipedia
Entrenamiento
Algoritmo / Modelo
ChatGPT


instrucción
prompt
chat
creación
contextual
MA
define inteligencia artificial para alguien que no es especialista en tecnología
La inteligencia artificial es un conjunto de técnicas y algoritmos que permiten a las máquinas realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como reconocimiento de voz, visión por computadora, toma de decisiones y aprendizaje automático. En resumen, se trata de enseñar a las máquinas a pensar y aprender por sí mismas, lo que les permite mejorar su capacidad de resolver problemas y tomar decisiones de manera autónoma. La inteligencia artificial se utiliza en una variedad de aplicaciones, desde asistentes de voz hasta sistemas de recomendación y robots autónomos.
2 / 2
MA
cuál es su dependencia de los datos?
La inteligencia artificial depende en gran medida de los datos para funcionar correctamente. Los algoritmos de inteligencia artificial necesitan grandes cantidades de datos para aprender y mejorar sus habilidades a lo largo del tiempo. Por ejemplo, para entrenar un modelo de reconocimiento de imágenes, se necesitarían muchas imágenes etiquetadas para que el modelo pueda identificar correctamente los objetos en las imágenes.

Inteligencia Artificial Generativa

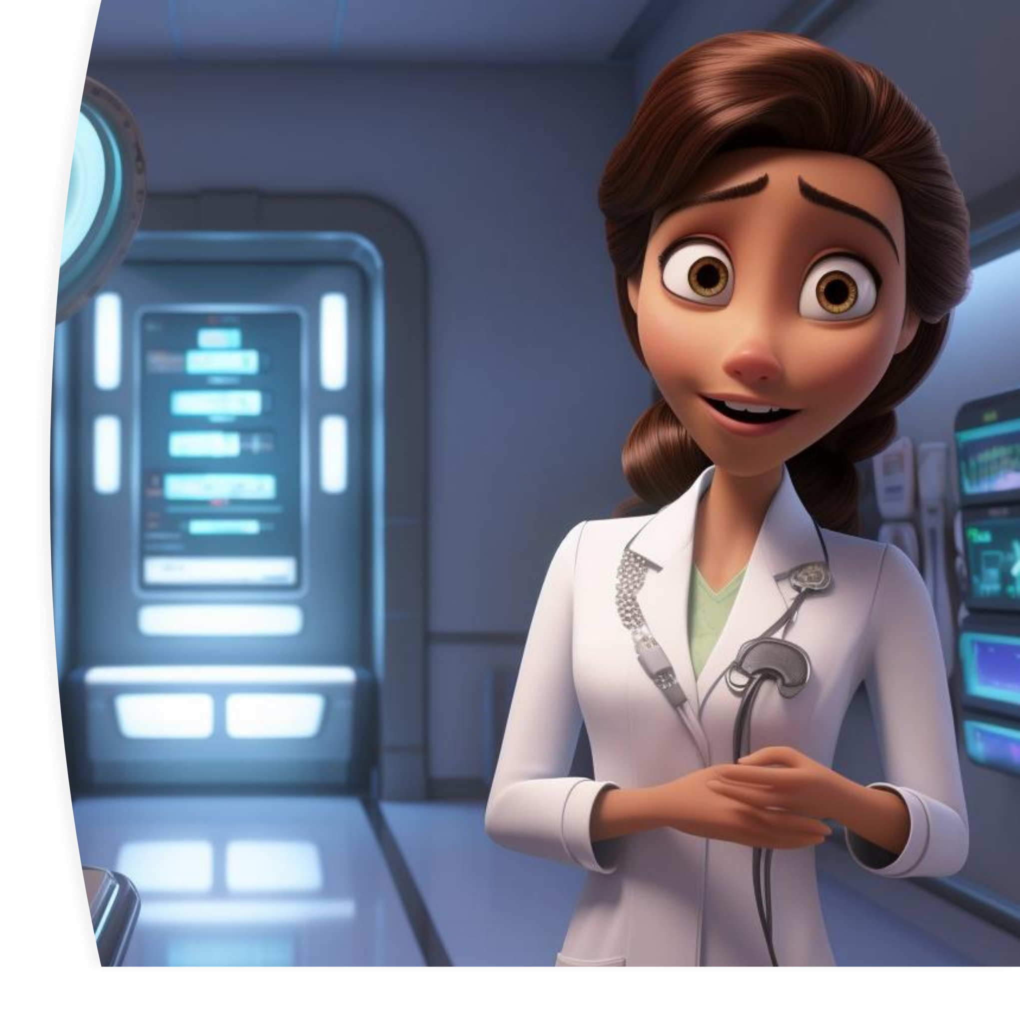
- Inteligencia artificial con la capacidad de generar contenido original: texto, imágenes, código, audio o video, a partir de un conjunto de instrucciones



Inteligencia Artificial Generativa

prompt:

Clínica médica moderna y elegante, con un diseño limpio y minimalista, con luz natural y plantas verdes, la sala de espera tiene sillas cómodas, el mostrador de recepción está hecho de madera de color claro y tiene un elegante monitor de computadora








MidJourney





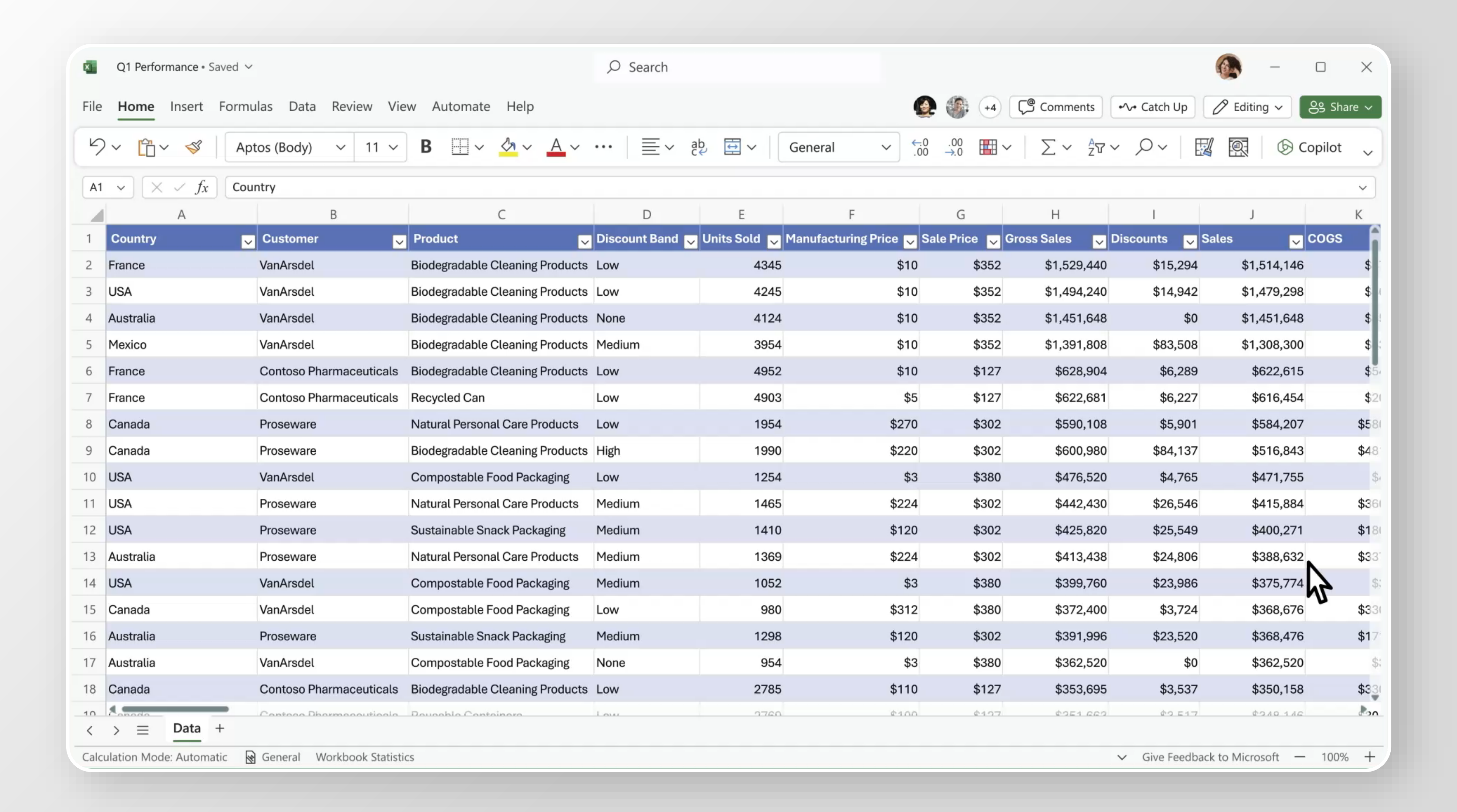
ChatGPT: Aplicación



GPT

Open AI

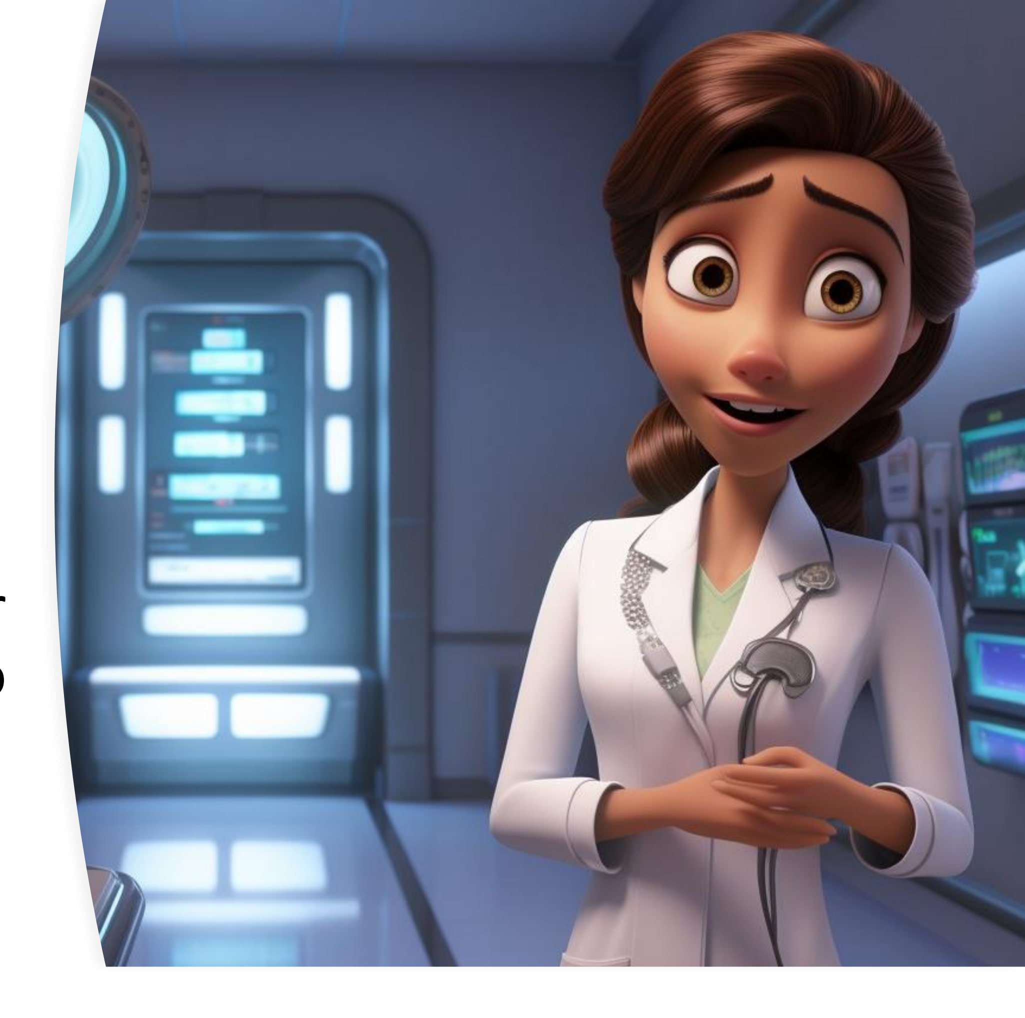
Integración



	Country	Customer	Product	Discount Band	Units Sold	Manufacturing Price	Sale Price	Gross Sales	Discounts	Sales	COGS
2	France	VanArsdel	Biodegradable Cleaning Products	Low	4345	$10	$352	$1,529,440	$15,294	$1,514,146	
3	USA	VanArsdel	Biodegradable Cleaning Products	Low	4245	$10	$352	$1,494,240	$14,942	$1,479,298	
4	Australia	VanArsdel	Biodegradable Cleaning Products	None	4124	$10	$352	$1,451,648	$0	$1,451,648	
5	Mexico	VanArsdel	Biodegradable Cleaning Products	Medium	3954	$10	$352	$1,391,808	$83,508	$1,308,300	
6	France	Contoso Pharmaceuticals	Biodegradable Cleaning Products	Low	4952	$10	$127	$628,904	$6,289	$622,615	
7	France	Contoso Pharmaceuticals	Recycled Can	Low	4903	$5	$127	$622,681	$6,227	$616,454	
8	Canada	Proseware	Natural Personal Care Products	Low	1954	$270	$302	$590,108	$5,901	$584,207	
9	Canada	Proseware	Biodegradable Cleaning Products	High	1990	$220	$302	$600,980	$84,137	$516,843	
10	USA	VanArsdel	Compostable Food Packaging	Low	1254	$3	$380	$476,520	$4,765	$471,755	
11	USA	Proseware	Natural Personal Care Products	Medium	1465	$224	$302	$442,430	$26,546	$415,884	
12	USA	Proseware	Sustainable Snack Packaging	Medium	1410	$120	$302	$425,820	$25,549	$400,271	
13	Australia	Proseware	Natural Personal Care Products	Medium	1369	$224	$302	$413,438	$24,806	$388,632	
14	USA	VanArsdel	Compostable Food Packaging	Medium	1052	$3	$380	$399,760	$23,986	$375,774	
15	Canada	VanArsdel	Compostable Food Packaging	Low	980	$312	$380	$372,400	$3,724	$368,676	
16	Australia	Proseware	Sustainable Snack Packaging	Medium	1298	$120	$302	$391,996	$23,520	$368,476	
17	Australia	VanArsdel	Compostable Food Packaging	None	954	$3	$380	$362,520	$0	$362,520	
18	Canada	Contoso Pharmaceuticals	Biodegradable Cleaning Products	Low	2785	$110	$127	$353,695	$3,537	$350,158	

Inteligencia Artificial Generativa

- Inteligencia artificial con la capacidad de generar contenido original: texto, imágenes, código, audio o video, a partir de un conjunto de instrucciones

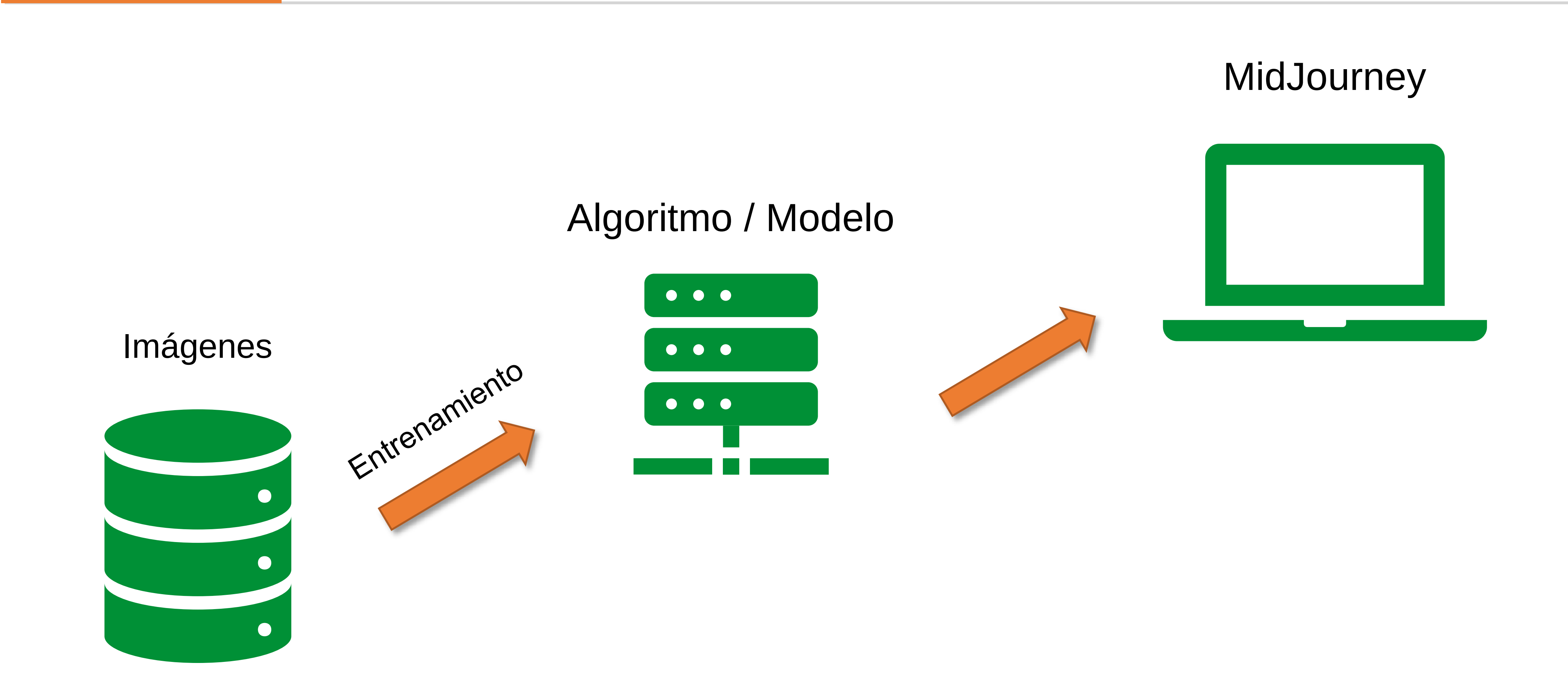


Generación de Imágenes

- MidJourney
- Stable Diffusion
- Adobe Photoshop
- Playgroundai



MidJourney



prompt

Una caldera de agua, blanca y azul, fotografía de producto, toma amplia, estudio, luz volumétrica, detallada, lujosa, acabado metálico.



prompt:

brown boxer dog wearing a white vet coat, in a veterinary. the dog is the veterinarian. shoot from Fujifilm 50mm 32k, 8k --q 2 --s 750 --upbeta --v 5









Para el fin de semana

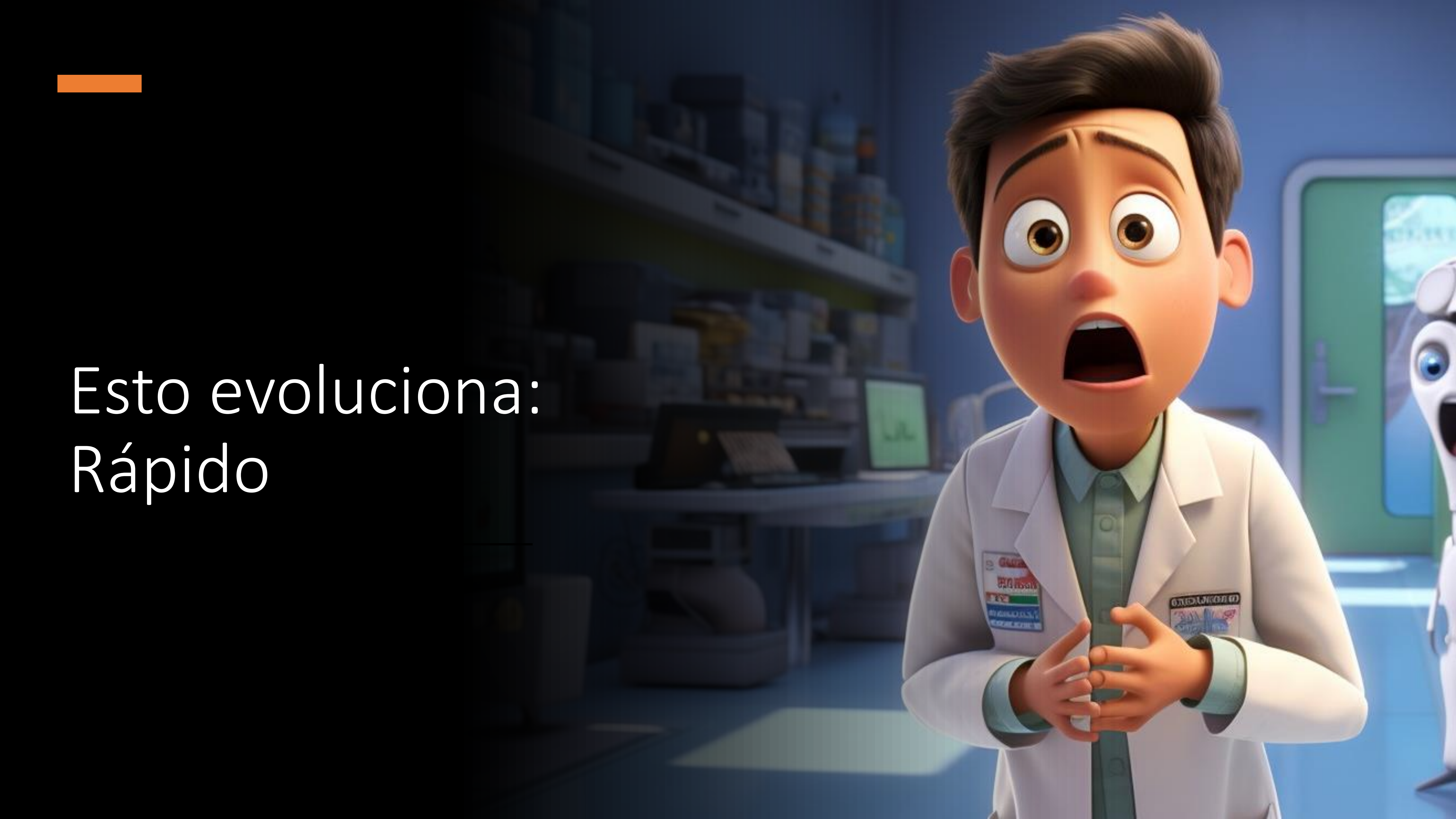
- chat.openai.com
- www.chatpdf.com
- www.bing.com/chat
- www.bing.com/create





Reflexión

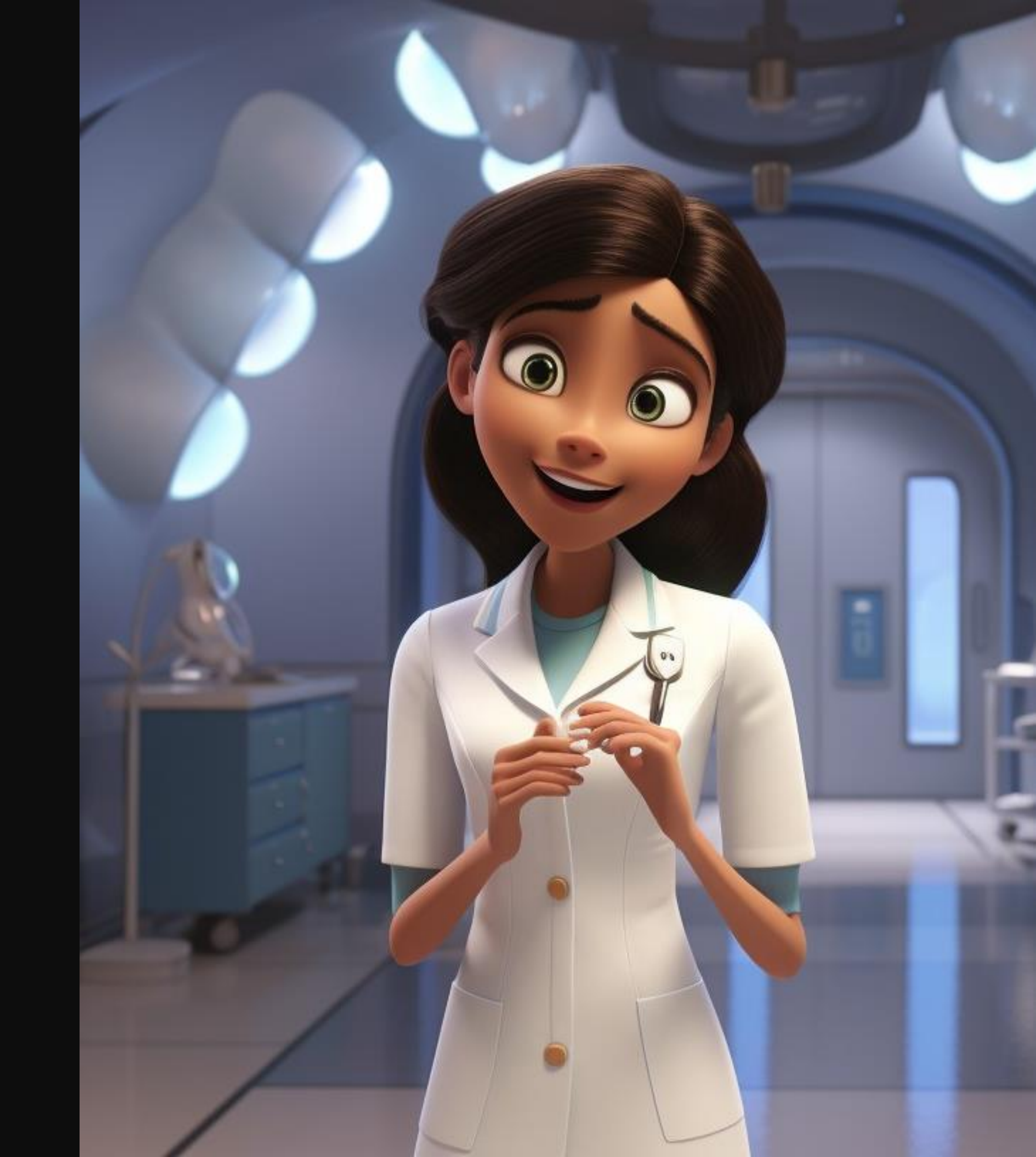




Esto evoluciona: Rápido

Desafíos

- Nueva expectativa de conocimiento
- Privacidad
- Propiedad intelectual
- Contenidos falsos
- Sesgos
- Impacto en empleos



Oportunidades

- IA en-todas-partes
- Copiloto: **Amplificación** de nuestras capacidades
- Significativo aumento de **productividad**
- Fuente de **Inspiración** y **Creatividad**



Muchas gracias

Eduardo Mangarelli

@emangare

mangarelli@outlook.com

Links

- https://chat.openai.com/share/cd03f6ab-da45-4bc9-b6b5-84930bf21d29
- https://chat.openai.com/share/fb4abdff-ecd8-45fa-9aed-ea790c9b852c
- https://chat.openai.com/share/9c9d11d6-8baf-4d15-9afc-f89d7de35394
- https://chat.openai.com/share/7e1778a1-53c5-4b54-8559-2a673f1a956f
- https://chat.openai.com/share/d9646b23-353c-4988-a715-0f3ca5a4ec33

- Prompts – Medicina
- https://www.paubox.com/blog/100-chatgpt-prompts-for-healthcare-professionals